



GGD
Amsterdam

Bezoekadres
Nieuwe Achtergracht 100
1018 WT Amsterdam

Postbus 2200
1000 CE Amsterdam
Telefoon 020 555 5405

ggd.amsterdam.nl

Retouradres: LO/Postbus 2200, 1000 CE Amsterdam

Aan

Naut Loots,
Programmamanager Elektriciteitsvoorziening Amsterdam (EVA)

Behandeld door Rob van Strien
Adviseur Milieu en Gezondheid
GGD Amsterdam
020 555 5405, rvstrien@ggd.amsterdam.nl
Datum 29-5-2024
Kenmerk
Onderwerp Advies magneetveld elektriciteitsstation Sloterveer

Beste Naut Loots,

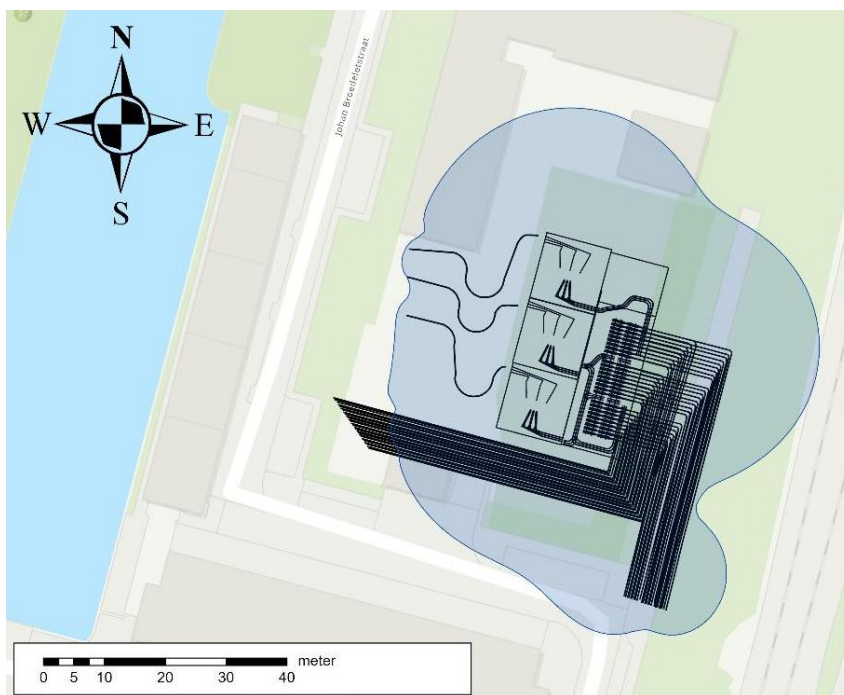
Hierbij het GGD advies over de door Liander aangedragen plannen voor de nieuwbouw van het elektriciteitsstation Sloterveer.

Waarom een GGD advies?

Onderzoek sinds 1979 laat zien dat kinderen die dicht bij hoogspanningslijnen wonen vaker leukemie krijgen dan kinderen die daar verder vandaan wonen. Het magneetveld zou daarvan de oorzaak kunnen zijn, maar dat is niet zeker. De Gezondheidsraad ziet aanwijzingen voor een oorzakelijk verband en aanwijzingen dat ook volwassenen mogelijk risico lopen. Als het magneetveld inderdaad de oorzaak is, bestaat het risico rond alle bronnen van hoogspanning. Daarom adviseert de GGD om zoveel als redelijkerwijs mogelijk te voorkomen dat gevoelige bestemmingen in een magneetveld terechtkomen waarvan de sterkte jaargemiddeld hoger is dan 0,4 microtesla. Gevoelige bestemmingen zijn plaatsen waar mensen langdurig verblijven. Onder 'langdurig' wordt een verblijftijd verstaan van vele uren per dag voor minimaal een jaar. Het gaat dan vooral om woningen. Wettelijk gezien is het toegestaan om woningen te bouwen op plaatsen waar het magneetveld sterker is dan 0,4 microtesla.

Situatieschets

In de onderstaande figuur laat de blauwe lijn zien tot waar de jaargemiddelde magneetveldsterkte rond het elektriciteitsstation naar verwachting hoger zal worden dan 0,4 microtesla bij een realistische belasting van het elektriciteitsstation. Daarbij wordt ook rekening gehouden met de groei van de belasting van het elektriciteitsstation in de toekomst.



Figuur - Jaargemiddelde magneetveld met een sterkte van 0,4 microtesla of hoger.

Bestaande woningen rondom het elektriciteitsstation.

Volgens de berekening van Liander zullen geen bestaande woningen in een magneetveld terecht komen dat gemiddeld over het jaar sterker zal worden dan 0,4 microtesla. De GGD verwacht geen risico's voor de gezondheid van omwonenden.

Met vriendelijke groet

Dr. Fred Woudenberg
Adviseur milieu en gezondheid
GGD Amsterdam